FRANC. ERN. BRUCKMANNI, MED. DOCT. ACAD. CÆSAR. NAT. CUR. ET SOC. REG. PRUSS. SCIENT. COLLEG. ET PRACTIC. WOLFENB. EPISTOLA ITINERARIA 1. [- 84.] ..: EPISTOLA...

Franz Ernst Bruckmann

83

FRANCISCI ERNESTI BRVCKMANNI, D.

EPISTOLA ITINERARIA LXXXIII.

MVSEVM METALLICVM AVTORIS

EXHIBENS.

AD

VIRVM PRÆNOBILISSIMVM, EXIMIVM ATQVE DOCTISSIMVM,

DOMINVM

DOMINVM

IOH. HENRIC. HAMPE,

MED. DOCT. EXPERTISSIMVM, REGIÆ MAJEST. PRINCIPIS DE GALLES PERSONÆ MEDICVM ORDINAR. SOC. REG. ANGLIC. LOND. COLLEG. CELEBERR.

MAGNVM LONDINI ÆSCVLAPIVM, INGENSQVE MAGNÆ BRITANNIÆ LITERATÆ DECVS.

MÆCENATEM SVMMVM, FAVTOREM ATQVE AMICVM PERPETVO HONORIS CVLTV PROSEQVENDVM.

CVM FIG. ÆNEIS.

WOLFFENBVTTELÆ, MDCCXXXIX.

VIR

EXCELLENTISS

ATQUE

DOCTISSIME,

FAUTOR ET AMICE PLURI[MUM COL]LENDE!

A[...]atis auri, argenti atque cupri venis, se[...]
[...]aerae Martis, metalli durissim. quae sunt[...]
[...] terrae ac montium visceribus fodinisque [...]
[...]cta, ferrum in se continentia, Germ.[...]
[...]n, Stein; ex his in nostra mineralium [...]
[...]ant.

[...]um natrum, quod, an detur? vid. Petri [...] Berg-Chronica. p. m. 135.

1. [...]era & drusiformis, alba, optima & ponde[...] Obern-Leben in der Eylenloch bey Tröst[...]
2. [...]l. flava ac ex lucido-brunna; splendens. Ibid.
3. [...]d. obscure-brunna. Ibid.
4. [...]cl. obscure-brunna ac drusiformis. Ibid.
5. [...]cl. coloris hepatici, striis majoribus atque minoribus [...]
6. [...]a admodum bona. Ibid.

7. [...]

7. Ead. ex albo-incana, drusiformis ac gravis. Ibid.

8. Ead. drusiformis ac squamosa, Ibid.

9. Ead. incana, Cornu Cervi rude ac crispum exhibens. Ibid.

10. Ead. atra, mit einer klein-knospigen Druse, als kleinen Hagel-Körnern besäet, mit Orangen-gelben Mulm, ex fod. Friede-Fürst an der Wald-Gasse bey Wunsiedel. 1736.

11. Ead. brunna, mit einer schönen schwartz-glaß-köpfigen Schaale, ex put. Sich dich um und auf im Gerähleberg bey Redwitz.

12. Ead. ex fod. Morgenstern bey Röthenbach.

13. Ead. brunna, cum lulu minerali nigro, ex put. drey Brüder. Ibid.

14 Ead. ex atro-incana, sehr artig geflossene, mit einem Mohren-Köpffgen, ex fod. Abend-Stern. Ibid.

15. Ead. brunna, in röthlichen mulmigten Gebürge, ex fod. St. Lorentz bey Sinnaern-Grün, dito Ref.

16. Ead. brunna ac drusiformis, ex put. heil. 3. Könige bey Röthenbach.

17. Ead. nigra, drusiformis ac Glaßköpfig, ex put. Morgen-Stern. Ibid.

18. Eisen-Klimmer, röthl. ex put. schwartze wilde Mann aufm Ringberg. dito Ref.

19. Weiß-flieschigter sehr reicher ♂ Stein, ex put. Friedens-Grube. Ibid.

20. Braun flieschigter spielender dito, ex put. heil. 3. Könige bey Habermanns-Grün, Unterberg. dit. Ref.

21. Min. ♂ brunna, solida ac gravis, de Tennich bey Schwartzenbach am Wald.

22. Ead. drusifor. brunna, cum ochra seu croco Martis nativo, ex put. bescherres Glück bey Lichtenberg.

23. Weiß-flieschigter ♂ Stein, des besten, ex Untern Kupffer-Bühl bey Issiga.

24. Min. ♂
Lese-Stein dici
25. Ead. ob
26. Ead. f
Kuntz ad Salfeld
27. Scha
Roschitz ad Gera
28. Min.
29. Ead.
30. Ead.
31. Lulus
Ibid.
32. Min
zur Auc. 17
33. Ead
34. Ea
35. Ea
36. Fe
mis, ochr
seu Cornubi
37. N
tandum a
38.
arena nig
39.
optimum
40.
de Gran
41.
crocus
42.
tano,
4
ferrum

rubra; in agris Franconiæ col
...ar.
...cure-brunna, de Sahla Francon...
...rro dives, nigra, parum drusi...
... 1757.
...ligter gelb und mulmigter ♂
...m in Voigtlandia.
... ex rubro & nigro mixta, ex Voigt...
...rubra. Ibid.
...brunna, splendens. Ibid.
mineralis crystallinus ex hac mi...
♂ drusiformis, nigra; ex Bär, Sun...
...7.
brunna ac flavescens, ex Voigtland.
... ex nigro-brunna, de Gera.
... flava arenosa ac terrea, de Rubez. Ib...
...um Arsenico impraegnatum, puncti...
vestitum; Iron ore from St. Just from
Anglia.
...n. ♂ Suecica: quæ tantum ad fluxum fe...
...ibetur.
ex lacu Sayton in Provincia Westmanniæ
ac splendens.
...in. ♂ coeruleo ex ferrifodina Dannemora...
...in Suecia ferrum offert.
Alia ejusd. species, coerulea ac pulchre-splen...
...e fodina in Westmanland Suec eod.
...ad. fistulosa ac tubulosa seu perforata, flava...
...rtis; de Mahurz in Principatu Glogoviensi Sile...
Ead. brunna, seu nigricans, cum coeruleo
...ae raro occurrit. Ibid.
Hæmatites optimus seu Glaß-Kopff, optim...
...xhib. ex tractu metallico Misnico.

44. Min. ♂. admodum dives, rubra, ot *Wiebe* in territorio *Walckenried*. 1737.

45. Ead. brunna, drusiformis, ex meris longis tubulis constans, rarior, mit gelben Ochra-Beschlag, de monasterio *Walckenried*. 1736.

46. Glaß-Kopff seu minera pura, ex rubro-nigricans, ferro admodum dives, de Ober-Fischbach 1736.

47. Dit. mit groß und kleinen Buckeln, seu minera pulchra rubra ac nigricans. *Walckenried*. 1736.

48. Min. ♂ atra, mit röthlichen Beschlag und Gold-Glantze, ex gemeiner Wald-Grube ad Ilefeld 1736.

49. Ead. ex brunno-rubra, ex fod. Schimmels-Hut bey Appenrode, zum Ilefeldschen Hüttenwerck gehörig.

50. Ead. tota lævis, splendens, Spiegel-Ablassung vocata, Ibid.

51. Franckforth. Stein, hæc minera coloris Persici, splend. tactu lubrica ac pinguis est. *Ilef.* 1737.

52. Min. ♂ de Hinter-Fischbach. Ibid.

53. Ead. levis, brunna ac flava, quasi crocea, rußig, cum spato mixta, de gemeiner Wald. Ibid. eod.

54. Ead. obscure-brunna, cum ochra flava, in qua trochitæ ac alia marina in mineram ferri mutata spectantur, de Neuen Wahlm bey Lutter am Bahrenberge, *Ducat. Brunsuicensis* 1737.

55. Ead. curiosa, ex multis confractis testis concharum ac ostrearum connata, ex *Ilef.* eod.

56. Trochleæ Martiales, ex matrice lapidis ferrei defumtæ, de *Hüttenrode* ex *Principatu Blanckenburg*.

57. Eædem quinquangulares in ead. minera. Fig. I.

58. Ead. minera, in qua pectinitæ matrix cernitur. Ib. Fig. II.

59. Kräuter-Eisen-Stein, videtur quasi Corallina seu species Corallii. Ex relatione supremi rei metallicæ factoris, dom. Balcke, qui Zorgæ habitat, habemus, se mineram Martis, in qua admodum pulchra ectypa Filicis fuissent, Fig. III.

 inve-

invenisse, ac
ciose obtulisse
60. Ead.
ceratitæ ferrei
61. Ead.
Fig. IV. ante delineat
religiosi vel fe
Fodina
Hüttemedæ ac
Rükelandæ mi
bonum non
loco fluoris,
ferreis tantu
foduntur.
subterranei
ac cavitati
lis nativus
62.
mulmige
Martiales
63.
fluoris ibi
melior ac
64.
ad Hütte
65.
66
67
68
culis ru
6
concre
7
Ibid.

[illegible]

xum, ut qui corpus [illegible]
[illegible], ibid.
[illegible] varia peculiaris, qui
[illegible], eorum radiatum, optime [illegible]
[illegible] exhibente, notanda. Ibid.
ex qua hæc figura [illegible]
vium pelliceum est, & cum [illegible]
xta in terram coquuntur. Hæc [illegible]
præbent ferrum, sunt leviter [illegible]
ad facilitandum fluxum in [illegible]
[illegible] adduntur; hinc quoque non [illegible]
In quibusdam fruſtulis trochleæ [illegible]
quasi consistentiæ observantur, hunc [illegible]
[illegible]s merus pulvis flavus, ochra vel [illegible]
[illegible] veniendus.
[illegible]in. ♂ levis, porosa, flava ac farin[illegible]
gleichsam halb verwittert, ex [illegible]
[illegible]xcutiuntur. Ibid.
[illegible]. Cerm; hæc minera sæpe calcari[illegible]
in usum trahitur; quo minus ferri
[illegible]luxum facilitandum.
[illegible]in. ♂ ex brunno-rubra, ex put. G[illegible]
[illegible]de, 1736.
[illegible]ad, ex rubro-brunna ac splend. de L[illegible]
Ead, rubra. Ibid.
Ead. rubra ac brunna farinacea, mi[illegible]
Ead. omnium optima, dives, coloris c[illegible]
[illegible] Cundis distincti. Ibid.
Ead. facile liquescens, in igne instar
Blanckenberg.
Tres species mineræ Martis, divites,

71. Hæmatites ruber, schöner Glaß-Kopff, foditur im Unterberge im Steiegischen Forste, in dicto Principatu.

72. Min. ♂, milde, leichtflüßig, porosa, videtur ac crocus Martis ex eod. Princip.

73. Ead. brunna ac flava, ex meris conchis lævibus in mineram Martis mutatis, in unamque massam conglobatis, constans; ex nova officina ferri excoctoria, non procul *Seesen* in Ducatu *Brunsvic.*

74. Ead. rarior, cum striis rubricæ fabrilis, striæ lineas rubras in charta alba, non aliter ac rubrica, ducunt, ex monte *Bructero.*

75. Schön drusiger Glaß-Kopff, ex *Rennberge Sylv. Hercyn.*

76. Min. ♂ rub. de Sonnenkopff.
77. Ead. brunna ac flava quasi farinacea, ex *Winckelthal.*
78. Ead. cœrulea, de *Hohenelldrlerbach.*
79. Ead. brunna cum spati candidi venis mixta, vom neuen Wege Abner Zuge.
80. Ead. ex cœruleo-rubra, de Sonnen-Schein.

} *ad Lerbach in sylva Hercyn. superiori.*

81. Ead. ferme ac Eisen-Mulm, sed magis saxea, videtur; de Bergen-Wehler ex Morgenbrods-Thals ad *Bructerum.* 1732.

82. Ead. rubri ac ferrei coloris, admodum dives, de *Winckelthal.*
83. Ead. brunna, farinacea, ex gelben Grefen Hanoberg.
84. Ead. aspera, nigricans, ex hart Grefen-Hanoberg.
85. Ead. incana, ex blauen Grefen-Hanoberg.
76. Ead. brunna ac cinerea, ex Büchenberg.

} *ad Lauterberg 1737.*

87.

87. Ead.
vescente mixta
88. Ead.
thal.
89. Ead.
steinern Tha
90. Ead.
ves.
91. Ead
92. Ead
93. Ead
lum metalli
94. E
flavo, ex
95. E
hinter de
96.
tivus, d
97.
ad Laut
98.
cupreo
Stein,
Walde
9
I
Ibid. i
I
brun
detect
stein
neue

ex brunno-rubra cum
ex kleinen Rammel.
tra, cum croco flavo, c
ex brunno-rubra, pingu
hepatica ac rubr. admod
ex brunno-rubr. ex Grillent
brunna, ex Rammel.
alba, specularis, ex mont
um Grunde in sylv. Hercyn.
d. nigra, striata, pulchra, c
onte Iberg. Ibid.
d. rubra ac Antimonialis; d
Torffhause in sylv. Hercyn.
errum ferrugine consumtum fe
Schlosse, non procul
Min. & pulchra, drusiformis, e
berg.
ad. diver. rarior; ex meta
tubulis concreta, vulgo dicitu
tubulis ochra seu gelber Mulm
Hæmatites rarior, Ilfeld.
Aechte schöner Eisen, Mann,
Præsenti non amplius occurrit.
Mine chalybis brunna, ochracea
rubra, atra cum miculis ferri sple
mixta; alten Simonsberger Stah
2. Ead. nigra, drusiformis, splend. ex
Simonsberge.

103. Ead. atra, drusiform. als mit Ofen-Ruß angeflogen, und theils als geflossen anzusehen, mit einem gelbmulmigen Saalbande, ostenditur in Drusis, ex Joh. Schacht.

104. Ead. drusiform. nigra, admodum levis, quasi exlucta; invenitur in drusis. Ibid.

105. Ead. solida, ex brunna & nigra commixta. Ibid.

vier am Stahlberge Smalcaldiæ.

106. Ead. nigra ac drusiform.

107. Ead. brunna, specularis cum venis nigris.

vom Morgen-Schachter.

108. Ead. ex albo-incana, splendens, miculis nitentibus.

109. Ead. atra ac drusiform. ex tieffen Stollen.

110. Ead. nigra, optimos lulus minerales exhibens, Friedrichs-Schachter Stahlstein.

115. *Flores chalybis*, Stahlblüthe; sunt minera chalybis, brunni coloris, cum pulchris, candidis, brunni coloris, cum pulchris, candidis, pellucidis ac angulosis crystallulis montanis. Ibid.

dito *Revier.*

112. Min chalyb. brunna, drusiform. ac in drusis nata, cum tenuibus nativi ac puri chalybis miculis conspersa, liegt Löcher-Eisen-Stein.

113. Ead. nigra, solida, micans.

114. Ead. drusiform. splend.

alter neue Berger-Richt-Schachter-Stahl-Stein.

115. Ead. drusiform. ausgewitterter neue Schächter Stahlstein.

aus dem Neuberger Rev. am Stahlberg.

116. Ead. drusiformis, dentata ac cuspidatim nata, admodum rara, Stahl-Eisen. *Smalcald.*

117. Ead. quartzosa ac drusiformis, ex Röthelberg. Ibid.



118. Ead.
posita, klein
119. Ead.
wachsen. Ibid
120. Ead
Ibid.
121. Ead
122. Ea
cans.
123. Ea
Carl Schä
124. E
argenteis n
que commi
125. E
sintere,
126.
albis.
127.
mis.
128.
129.
sita ac mi
130.
gelb ma
131.
mit ar
sehr rar
Tab. V.
132.
133.
Zähne
Kopff
13
picta,

atra, ex parvis, dent
zackige und thürmige
nigra vel Glaß, Kop
. nigra drusiformis.
. nigra drusiformis
d. ex brunno-nigri-
d. atra, lusus minerales e
der Stahlstein.
d. nigra, splendens, maculis
tata ac marmorata quasi,
ra. Ibid.
d. nigricans, drusen-artig
esen-Schächter.
a d. brunna, cum magnis mac
Ead. rubicunda ac drusifo
ad. nigra, splend. drusiform.
ad. ex alba & nigra compo-
a.
Ead. nigr. trusiform. und etwa
auget.
Schwartz derber Glaß-Kopff
en erhobenen Dendriten belege,
fig. hujus vid. Epist. Itiner. LXIV.
B. VII. pag. 14.
Ead. levis, flava ac brunna.
Ead. turrita und als lauter Zeckel-
erwachsener Drusenartiger Glaß
coloris nigri.
Ead. ex brunno-flavescens, parum
vis.

135. Ead. vilis, de Ringberg. Ibid.

136. Ead. brunna, ochracea, vilis.] Döreberger ʼ

137. Ead. solida, ex cœruleo rubicunda.] Stein. Ib.

138. Ead. brunna, mit glänzenden Eisen-Mulm überzogen. Ibid.

139. Ead. mollis ac brunna, cum rarioribus spathi albi maculis. } Hirschberger Stein.

140. Ead. coloris brunni atque ferrei mixti, mit dunckelbraunen Beschlag. } Hirschberger Stein.

141. Minera Martis, Schmier-Glanz dicta, mollis, levis, violacei coloris. } von Steinbach Hallerberger Bergwerck. Ibid.

142. Ead. nigra, solida, ein Schwartz-Stein, vocatur quoque Eisen-Knoden, non multum quidem dat ferri, alias autem ferri mineras molles reddit, bonumque producit ac tenerum ferri metallum. } von Steinbach Hallerberger Bergwerck. Ibid.

143. Flores Martis albi cum stratis binis mineræ ferri rubræ, flavæ ac ferrei coloris, de Brodaröcher Bergwerck. Ibid.

144. Ead. solida, nigra, specularis, ferrum ac chalybem offerens. Ibid.

145. Spärigs oder gewachsen Stahl-Eisen, recht glänzend und spielend, sehr rar. Ibid. 1736.

146. Dit. siehet als lauter Hechel Zacken, schwer als rein Eisen. Ibid. 1738. priori adhuc rarior. Fig. V.

147. Min. chalybis nigra, coloribus caudæ pavonis picta, parum drusiformis, cum maculis rarioribus mineræ chalybis candidæ. Ibid.

148. Röchl. mit subtilen glänzenden Flitterzen vermischter Eisen-Mann, de Reichmannsdorff, ex territor. Salfeld.

149. Terra Martialis ochracea, pinguis, violacea ac micans; videtur ac minera Berg-Gur dicta; ad monasterium *Ilfeld.* effossa 1736.

150.

150. Glaß [illegible]
Fuldensis.
151. Dit. ad [illegible]
152. min. c[illegible]
nick, oppidulo 15[illegible]
153. Ead. e[illegible]
brunni ac luteoli, [illegible]
tunditatem; vari[illegible]
omnium maxim[illegible]
existunt.
154. Ead. [illegible]
num, ochraceam [illegible]
rarioribus parv[illegible]
Schrott dictæ, [illegible]
155. Ead. [illegible]
Hæ [illegible]
terræ superficie [illegible]
offenduntur, [illegible]
statim sub terr[illegible]
generantur, i[illegible]
156. Fe[illegible]
hæret, & ex [illegible]
dictis, excuti[illegible]
das weiße ru[illegible]
nis, wird the[illegible]
ter rotundas [illegible]
mas, ex offi[illegible]
157. N[illegible]
größte, de [illegible]
158. [illegible]
culi instar [illegible]
interdum in [illegible]
Ducatu Bru[illegible]
Val[illegible]
rum & pub[illegible]
ferio & a[illegible]
Januar. 1[illegible]

[illegible]) 12 ([illegible]

[illegible] Kieß; [illegible] et max.
pagum *Rüst*, Ibid.
[illegible] cavernosa, nigra, splendens,
[illegible] tractu *Bremensi*
[illegible] partim quædam per se ferream
[illegible] circumscriptionis; partim lento
[illegible] nucum avellanarum magnitu[illegible]

de *Dainingen*; refert mineram le[illegible]
[illegible] ac mollem terram quasi, admi[illegible]
[illegible] granulis, instar granulatis plumb[illegible]
coloris brunni.
de *Rhenau*; accedit ad *Beranfem*.
[illegible] pertinens ad mineras Bohn, [illegible]
interdum, quandoque autem in terr[illegible]
tanquam in profundum descendunt, [illegible]
ex exhalationibus minerarum Martis in[illegible]
[illegible] optimum in igne ferrum exhibent
[illegible] crudum, quod in fornace fusorio
[illegible] vel malleo vel sudibus ferreis in mo[illegible]
[illegible], atque lotione a scoriis contusis separa[illegible]
und Kugelförmig, vulgo Eisen-Vogel,
zusammen geschmolzen, [illegible] schieße.
[illegible] amygdali formes aliisque plurimas sol[illegible]
[illegible] ferrariis ad monasterium *Ilefeld.*
[illegible] ♂ ex rubro-brunno, dendriformis, [illegible]
[illegible] 1717.
[illegible] Eisen, ita dictum, quod sit pollicum
[illegible] candidum; optimi chalybis speciem præ se
[illegible] medio ferri, quando id in furno alto liquati

Vir Honoratissime, diuque lætus intersis pop[illegible]
[illegible] urbis Londinensis bono, cui natus es. M[illegible]
[illegible] ut sedamus unice vivas. Dabam W[illegible]

) o (

Br.